

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Keaslian Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Jenis Perlindungan Kereta Api .....	5
2.1.1 Perlindungan Sebidang .....	5
2.1.2 Perlindungan Tidak Sebidang .....	6
2.2 Keselamatan pada Perlindungan Sebidang .....	6
2.2.1 Rambu pada Perlindungan Sebidang .....	7
2.2.2 Faktor Kecelakaan pada Perlindungan Sebidang .....	16
BAB 3 LANDASAN TEORI .....	19
3.1 Persyaratan Perlindungan Sebidang .....	19
3.2 Tata Cara Berlalu Lintas di Perlindungan Sebidang .....	22
3.3 Persyaratan Teknis Perlindungan Tidak Sebidang .....	24
3.3.1 Persyaratan Teknis Jalur Kereta Api .....	24
3.3.1 Persyaratan Teknis Perencanaan Jalan .....	24
3.4 Karakteristik Jalan .....	25
3.4.1 Klasifikasi Jalan .....	26

3.4.2 Bagian Jalan .....	28
3.5 Karakteristik Lalu Lintas Jalan .....	30
3.5.1 Kecepatan Arus Bebas .....	31
3.5.2 Kapasitas .....	32
3.5.3 Derajat Kejenuhan .....	33
3.5.4 Kecepatan .....	33
3.5.5 Perilaku Lalu Lintas .....	34
BAB 4 METODE PENELITIAN .....	35
4.1 Lokasi Penelitian .....	35
4.2 Data Penelitian .....	35
4.2.1 Data Primer .....	35
4.2.2 Data Sekunder .....	36
4.3 Instrumen Penelitian .....	37
4.4 Tahapan Penelitian .....	37
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
5.1 Kompilasi Data .....	40
5.2 Peninjauan Terhadap Peraturan .....	47
5.2.1 Peraturan Teknis Jalan .....	47
5.2.2 Peraturan Rambu .....	49
5.3 Analisis Permasalahan .....	57
5.3.1 Analisis Hubungan Tundaan, Panjang Antrian, dan Volume .....	57
5.3.2 Analisis Kepadatan Lalu Lintas .....	67
5.3.3 Analisis Waktu Pemulihan .....	69
5.4 Usulan Penanganan .....	69
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	71
6.1 Kesimpulan .....	71
6.1.1 Kepadatan Lalu Lintas .....	71
6.1.2 Peninjauan Terhadap Peraturan .....	71
6.1.3 Hubungan tundaan, panjang antrian, dan volume kendaraan .....	71
6.2 Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN .....	75